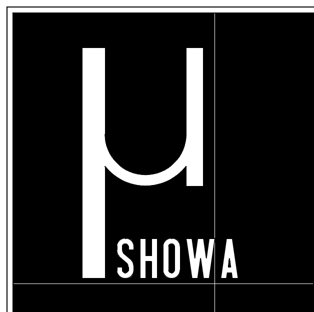


ＲＣＥ型荷重変換器

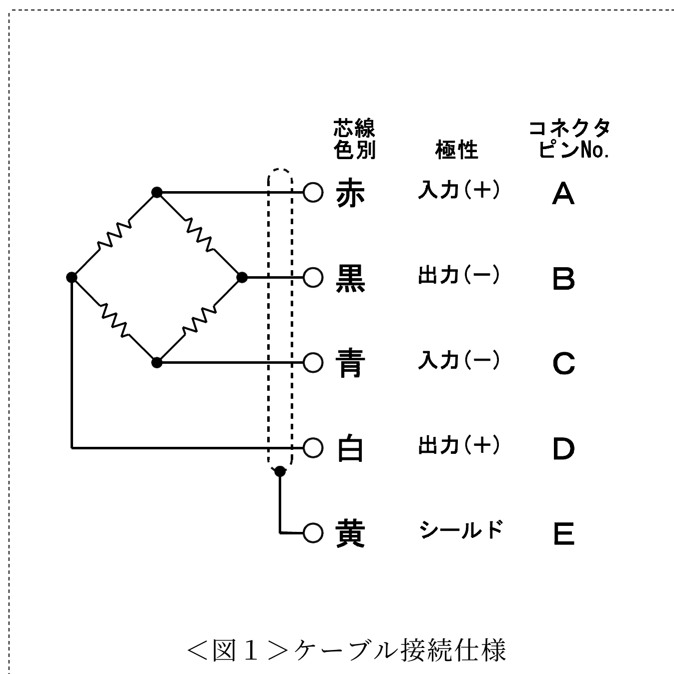
取扱説明書
２４

当社の荷重変換器を御買い上げ頂きまして、誠に有り難うございます。ご使用前に必ず本書を御熟読頂き正しく御活用頂くよう御願い申し上げます。

●ケーブルの接続方法

本器のケーブル接続仕様を＜図１＞に示します。

接続を間違えますと初期平衡が取れなかったり荷重を負荷した場合の出力電圧に誤差を生じますので御注意下さい。



＜図１＞ケーブル接続仕様

●最大許容印加電圧

最大許容印加電圧 (AC／DC)	２０Ｖ
推奨使用印加電圧 (AC／DC)	１２Ｖ

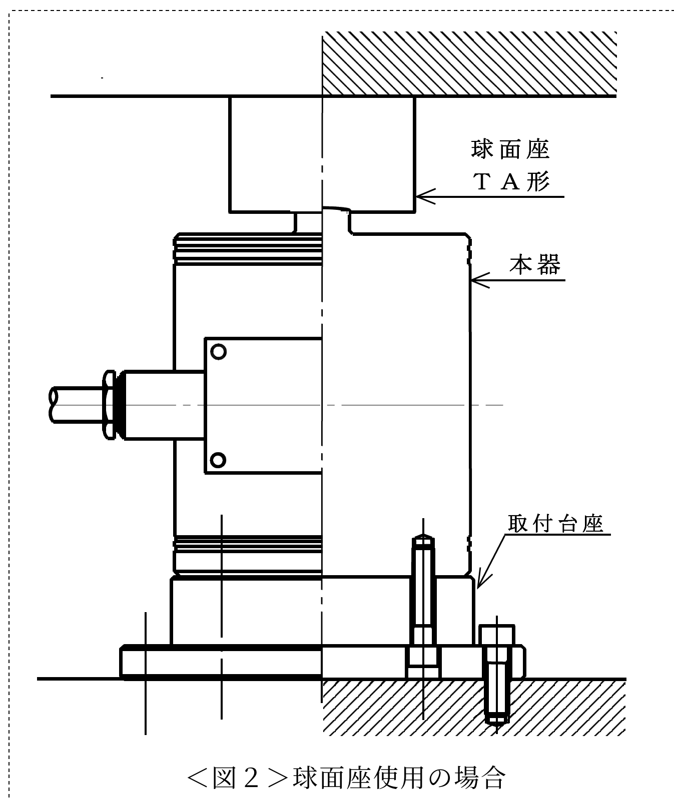
＜ 表１＞

●取付方法と取り付け上の注意

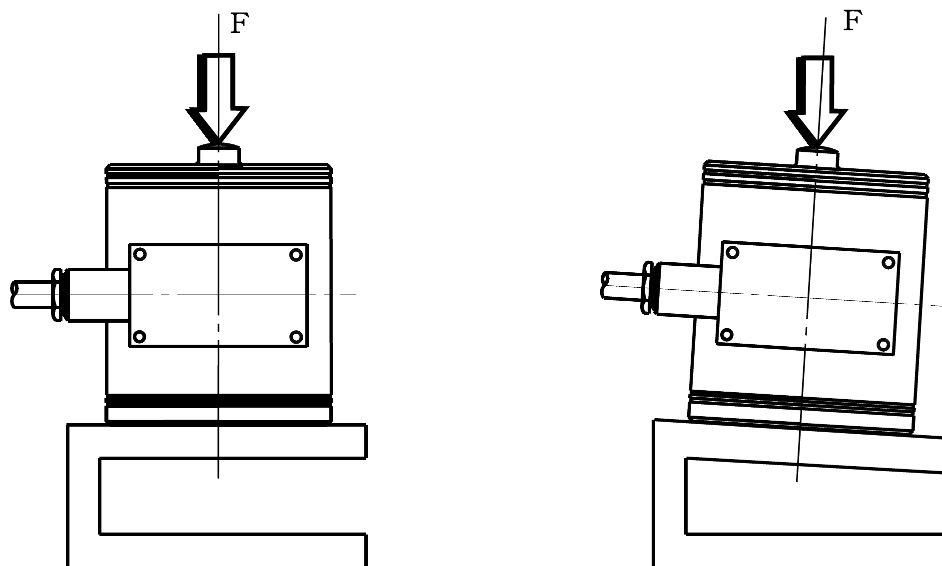
本器の性能を発揮させるために次の４点に留意して取り付けを行ってください。

①本器の軸方向と加える力の方向を一致させて設置する。
②加える力は本器の中心を通るように設置する。
③本器を取り付けるところは＜図３＞の様に定格荷重を受けるのに十分な強度がある事。
④荷重を受ける部分の強度、硬度が不十分なときは球面座等を使用して保護をする。
＜図２＞

※１．治具取付手順など、詳しい説明が必要な方は弊社営業所まで御連絡下さい。



＜図２＞球面座使用の場合



＜図３＞取り付け部強度不足の場合

●使用環境と使用上の注意

１．本器は防水構造ではありません。湿気や水の掛かる場所で使用しないで下さい。

２．ケーブルは強く引っ張ったり、曲げたりしますと、断線する場合がありますので注意して下さい。

３．温度補償範囲は

－１０～６０℃　です。

●保守について

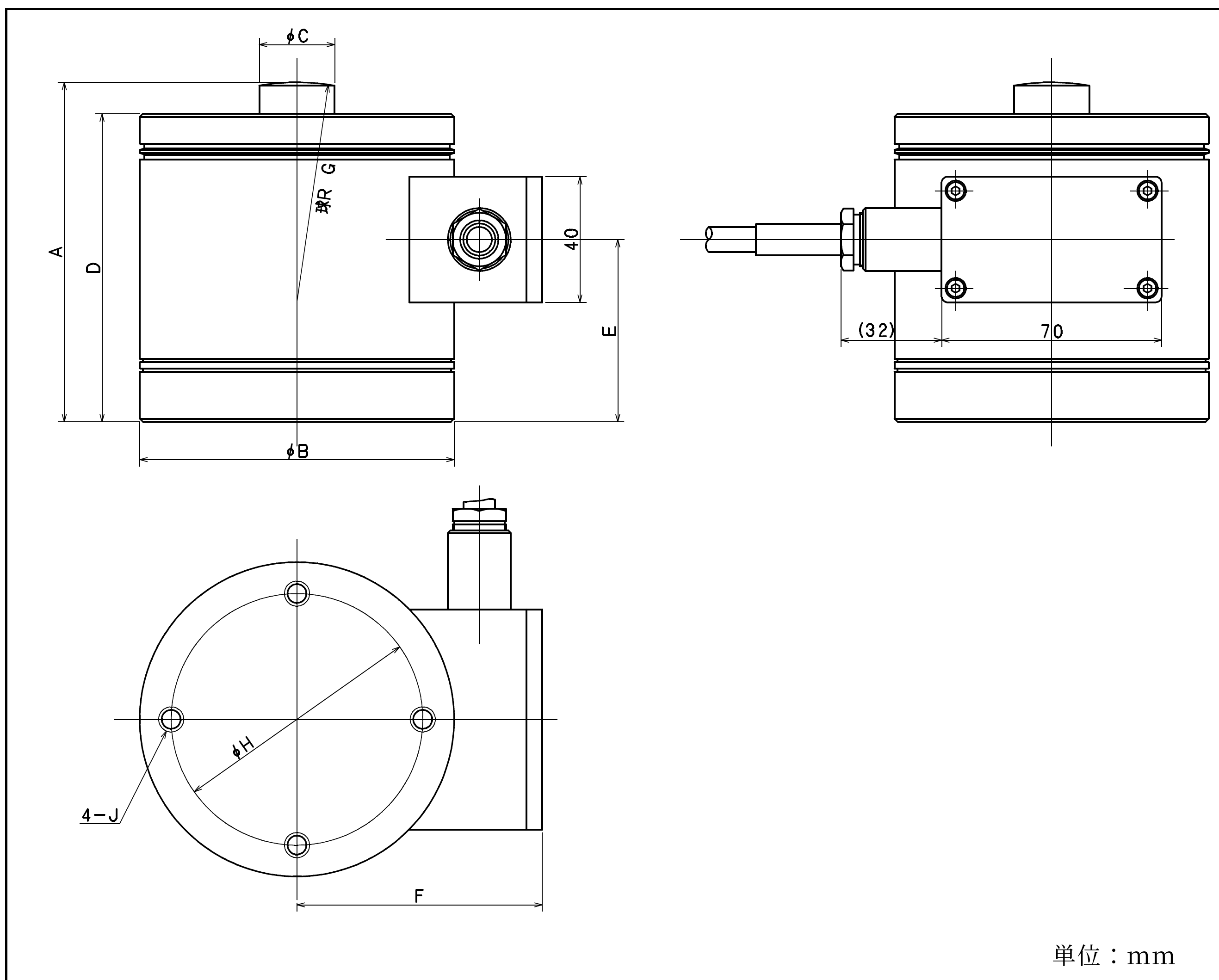
本器の品質を維持されるために、年に一回の定期点検・校正(共に有償)を御受けされる事を御奨めします。

●保証について

本器は御買い上げ後、一年間の品質保証を行っています。正規の御使用(保証期間中)におきまして万一故障・欠陥等が発生しました場合は無償にて修理を致します。その場合には弊社営業所または御購入頂きました販売店まで御連絡を頂き、故障状況を御説明なさった上で現品を御送付して下さい。但し、お客様での誤使用・分解改造等の正規の御使用以外での場合は原則的に有償とさせて頂きます。

また、許容範囲以上の負荷(荷重・モーメント)や電圧がかかり本来の機能が復元しない場合は修理不能の場合もございますので予め御承知おき下さい。

●寸法図



●寸法表（単位：mm）

型式名	定格容量	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RCE- 5KN	5kN	100	100	16	88	49	78	球R 50	80	M8 深12
RCE- 10KN	10kN	100	100	16	88	49	78	球R 50	80	M8 深12
RCE- 20KN	20kN	100	100	16	88	49	78	球R 50	80	M8 深12
RCE- 50KN	50kN	108	100	24	98	58	78	球R 70	80	M8 深12
RCE-100KN	100kN	108	100	24	98	58	78	球R 70	80	M8 深12
RCE-200KN	200kN	140	120	33	126	75	91	球R100	90	M8 深12
RCE-500KN	500kN	160	150	55	142	75	108	球R100	110	M8 深15
RCE- 1MN	1MN	185	190	72	165	85	130.5	球R400	120	M10深20

仕様

ＴＹＰＥ	ＲＣＥ型荷重変換器
定格容量	５ｋＮ～１ＭＮ
許容過負荷	１５０％（定格容量に対し）
限界過負荷	２００％（定格容量に対し）
定格出力	２．０　ｍＶ／Ｖ±１％
直線性	０．２％Ｒ．Ｏ．
ヒステリシス	０．２％Ｒ．Ｏ．
繰り返し性	０．１％Ｒ．Ｏ．
許容印加電圧	２０Ｖ，推奨１２Ｖ
入力抵抗	３５０Ω
出力抵抗	３５０Ω
温度補償範囲	－１０～６０℃
許容温度範囲	－３０～８０℃
零点の温度特性	０．００５％Ｒ．Ｏ．／℃
出力の温度特性	０．００５％／℃
ケーブル	φ８ｍｍ，４芯シールドケーブル，５ｍ
先端コネクタ	ＰＲＣ０３－１２Ａ１０－７Ｍ
その他	

株式会社 昭和測器

本　社	121-0812	東京都足立区西保木間1-17-16	TEL 03-3850-5431	FAX 03-3850-5436
工　場	121-0064	東京都足立区保木間5-24-27	TEL 03-3858-3241	FAX 03-3859-1240
大　阪出張所	550-0006	大阪市西区江之子島1-5-16　新三輪ビル	TEL 06-6448-3412	FAX 06-6448-0875
名古屋出張所	485-0802	小牧市高根3-69	TEL 0568-79-3509	FAX 0568-79-6501